SimpleXML

- interface PhP - XML
- Accès aux éléments
- Accès aux attributs
- Modifier l'objet
- Parcours de l'arbre simpleXML

DOM

- Document Object Model
- Modifier l'arbre Dom
- Parcours de l'arbre Dom

AJAX

- A = Asynchronou + JA = Javascript + X = XML
- Transmissio de données XML

documentation

sommaire

SimpleXML

SimpleXML = une interface PHP <-> XML

- Disponible depuis PHP 5 :
  Présent par défaut
  Outil de manipulation simple.
  Adapté pour lecture et modification de fichiers simples.

famille_atome.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="iso-8859-1" ?>
<classification_atomique>
   <famille type="gaz rare">
      <atome>
         <nom>hélium</nom>
         <symbole>He</symbole>
         <numero>2</numero>
         <masse>4</masse>
      </atome>
      <atome>
         <nom>néon</nom>
         <symbole>Ne</symbole>
         <numero>10</numero>
         <masse>20</masse>
      </atome>
      <atome>
         <nom>argon</nom>
         <symbole>Ar</symbole>
         <numero>18</numero>
         <masse>40</masse>Parcours de l'arbre simpleXML
      </atome>
   </famille>
   <famille type="métal alcalin">
      <atome>
      .....
```

simplexml1.php - Source téléchargeable de simplexml1.php

```
<?php
  $document = simplexml_load_file('famille_atome.xml');
  foreach ($document->famille as $famille)
    foreach ($famille->atome as $atome)
      echo "symbole : {$atome->symbole} nom : {$atome->nom}<br>";
?>
```

EXECUTION

```
symbole : He, nom : hélium
symbole : Ne, nom : néon
symbole : Ar, nom : argon
symbole : Li, nom : lithium
symbole : Na, nom : sodium
symbole : Be, nom : bérillium

symbole : Mg, nom : magnésium
symbole : B, nom : bore
symbole : C, nom : carbone
symbole : N, nom : azote
symbole : O, nom : oxygène
symbole : F, nom : fluor
symbole : Si, nom : silicium
```